DIALOG(R)File 351:Derwent WPI (c) 2002 Thomson Derwent. All rts. reserv.

009134689

WPI Acc No: 1992-262127 /199232

XRAM Acc No: C92-116827 XRPX Acc No: N92-200387

Bed-sore preventing paper-cloth processed article - prepd.

by applying adlay tea, saponin and/or indigo to various papers, drying,

and applying antibacterial e.g.. vanillin cinnamaldehyde and/or

benzaldehyde

Patent Assignee: TANAKA Y (TANA-I)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Date Applicat No Kind-Patent No Kind Date 19901113 199232 B 19920624 JP 90306634 Α Α JP 4176460

Priority Applications (No Type Date): JP 90306634 A 19901113

Patent Details:

Filing Notes Main IPC Patent No Kind Lan Pg

9 A61G-007/05 JP 4176460 Α

Abstract (Basic): JP 4176460 A

Paper-cloth processed article is prepd. by applying adlay tea, saponin and/or indigo to paper, leather paper, plastic chroma film paper, flate plates composed of nonwoven fabric, cloth paper for nappies processed from the above materials or leather-mixed paper; drying and spraying vanillin, cinnamaldehyde and/or benzaldehyde to obtain an antibacterial processed cloth, paper or film.

Opt. a mixt. of a soln. of chitin or chitosan dissolved in an organic acid with an adhesive is applied to an indigo-dyed cloth, paper or film and dried. Then, a soln. of cocoon pieces or powder or the waste soln. contg. sericin, serine, glutamic acid and aspartic acid is obtd. from winding raw silk is sprayed or scattered to the cloth, paper or film to form a coating. The clothes, papers and/or films are laminated to obtain a nappy cover for the article.

USE/ADVANTAGE - For preventing bedsore on the buttocks which often

occurs to bedridden seniors and infants

Dwa.0/5

Title Terms: BED; SORE; PREVENT; PAPER; CLOTH; PROCESS; ARTICLE; PREPARATION; APPLY; ADLAY; TEA; SAPONIN; INDIGO; VARIOUS; PAPER; DRY;

APPLY; ANTIBACTERIAL; VANILLIN; CINNAMALDEHYDE; BENZALDEHYDE

Derwent Class: D22; F07; P27; P32; P33

International Patent Class (Main): A61G-007/05

International Patent Class (Additional): A47G-009/02; A61F-013/15;

A61F-013/54; A61F-013/66

File Segment: CPI; EngPI

Manual Codes (CPI/A-N): D09-A01; D09-C; F04-C01; F04-E04

Derwent Registry Numbers: 0114-U; 0116-U; 0715-U; 0764-U; 1011-U; 1654-U

Derwent WPI (Dialog® File 351): (c) 2002 Thomson Derwent. All rights reserved.

©1997-2002 The Dialog Corporation -

冏 日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

@ 公 開 特 許 公 報 (A)

平4-176460

®Int. Cl. 5

識別記号

庁内整理番号

四公開 平成4年(1992)6月24日

A 61 G A 47 G A 61 F 7/05 9/02 13/15 13/54 13/66

P 6908-3K

> 9163-4C 8118-3B 8118-3B A 61 G A 41 B 13/02

E P Ĥ

8118-3B 審査請求 未請求 請求項の数 1

13/08

(全9頁)

60発明の名称

床づれ防止の紙布加工品

②特 頭 平2-306634

平2(1990)11月13日

中 @発

友 爾 大阪府豊中市宝山町19番8号

田 中 勿出 顋 人

友 爾 大阪府豊中市宝山町19番8号

明細書

り発明の名称

床がれ防止の紙布加工品

2)特許講的 範囲

後文記載の如く、布又は紙及草紙やプラスチ ツク製から成る、クロマッイルの紙や無截布 の加工した平板やこれを更に加工し2位, たオシメカバー布紙や皮革混合紙フィル4 にハトムギ茶やカボニンスは藍染して登着 乾燥レバニリン径皮酸アルデヒドベンツア レデンドックルデンド類波を噴紅して、ボ南 作とした、加工杯鉄フィルのと別に、監験のし た布施フィルム面に有機酸に溶解したサケ ンキト酸液と他は提着新出混合して堂棚 燥せい かを長めに生繭ドヤキの生繭粉まや 生粋を熱湯に浸漬してた取る肝に得られる 41シン、セリン、プルタミン盾を、アスパラギ ン殿舎有の温温施液を喷霧又は散布して皮 膜を作り、こう布紙やコイルのも転嫁後オン 人として多層合しなり、オシメカバー1内に東 押して、複合し、庭にさりを人や、同病人や初界の 様を人ない起り易い原即の皮膚障害におる床 プれを市防する量を、特徴とする床がれ防止布 孤加工品

3) 発明 4 詳細な説明

三,我明八生繭,繭虫が異作,三寸3時に 吐出す時になる、フィガロイン 二重繊維を国 く踮着すり、セッシンヒセッングルタミン壁 アスパラギン酸等のアミノ 酸と蛋白分解酵 素を創作し、これをオレメオバー内面タオシメ 布紙ヤフィル4面にこり生繭の髪を切断し 水二軽く浸潤後軟化したものをロールで圧 して、度美した、生繭を云切断して、細片加エレス は見に粉砕核に招y 7、粉末化 L た とりを スト 又は低温乾燥して,前記布紙,フィルの面にうめ 全市した,花園性接着分)膜面に,塗着以り散布して,接着セレス乾燥した,布紙フィルムに藍染り した紙布ヤハトムや茶イボニン抗菌剤を治布 軽燥した 紙布、フィル4を草ねて、オレメとして かなし見にこれにオンスカバーに組込んだ

スレスカバーや、吸收剤を入れた積合紙のオンメカバー加工品やバンツの内面やタイル布や無銭布、皮革航、皮革輸添加のブラスチックフィルムをセリシン派が室布軽機やレめた生繭粉を空着セレめた車を研放と下3皮膚炎傷を予防するが紙フィルムの床が小予防加工品にかかる、内容がある。

久能が無い欠点があり、濃度が濃重に 灰みと反対に、皮膚炎を、なじゃすり、欠点があり、その為には自然の産物から取った。抗菌剤と保護改成膜により、皮膚面の保護と発生する細菌を分解酵素によって抗菌性を高める、改食した方法がより、改養之外な床がれる防法と考へて、生繭の繭般の採用を行った。

うなずに、生まに精製したもりる粉末や細粒粒にしたもりや、細なにしたものも、飲面に塗着したものがは成がれ手防とはなるるなり、

も等は生称の主成分アイプロンだけがほかり

注いは床がより解消したらなれ、とり理由は 短時間に敬度となく排床排便が行はれる為 に底部の消毒管理が行けれ難、事である. 又幼児団の飲するりか多く、使用される様はな ったかこの紙オイツの構造として、麻飯雅や紙 維素エーテルルした紙を皮膚とり接触面に位 電心しかとう背面に、ポリアクリル酸塩ポリビ ンールフルコール樹脂を今ませた薄菜紙を積 ブをね に,積階体鋭にオンメ カバー紙 E.組合せ たものだ使用されているがこの吸水性の高い ポップクリル酸塩ボリザニールフルユール街 腊,芳室谷物作,吸水《同醉》,移淡《24"儿牧 となり、繊維面の多孔質面 とも閉鎖し直見性を 唯して、寒性の嫌気性角の繁殖を促進し皮膚 美の予附は、阻けられるばかりでなく、之等の吸 校前の粉磨が肺に人る為、肺傷室となり、又死却の混成になてる感覚が熱痺zれる習慣が 出来、その改養の要が主いていた。

又一般のオレメ布地に被菌剤の室がを行ったものも使用工れているが、量的制約があり又、新

より結果は得られない。

一般の生系は、クの名のフィブロインと30分のセクシンより成り那美頭皮3.6~尽/リラ4/デニール ル中が率は、コル23万、紅重ル33の一種の連続した条である。この原系を、120では胸へかって、オートクレブが水が加熱し、1分不らしがれるがある。このではとりでは落解してまるから、この説と同校し、クへ8倍りアルコールが混合し数時間牧量でると、自色災職物として、国牧工中なのが、これを、アルコールで精製してが、海町状態に減圧減縮して、冷却してが凝固が出てるのが、自牧 かる易があり、硫色が凝固が出てるり、ことし作り中る。

又このセリレンはつかりインに似る質りないがリンン、アラエン、タロシンが少くなく、セリンがいりえン酸アスパラギン酸か多い。このセリレンを安価で作るには主糖が統然に下る時に、生れを熟造中で加熱し、セリミンを除した。製化したってがロイン、静と作る斯に、生ずる飛波の国收によって得ら43%この液中の

酵素が活性化を欠小率も多いので、果実から取った蛋白分解酵素やパイオテクノロジによって増育した、改良酵素を添加する幸により、活性と増なせいめる事も出来る。

又、このセリシンを、フォルマリンや、クロームミュケバン、タン=ン酸式浸漬し、凝固せしめたものも使用なれるが活性度は、生繭設よりは弱い、むろ、マンツアルデヒド、移た酸アルデヒドやパニリンで軽く処理したもりや形りだことものでしばしばしまる環化機能液が外理したもので生産化がある。

スキャンキトサンの有機酸溶解ベーストに 生繭数粉を分散之也なもりを運布すると皮膚 炎に有効性があり、特に、乳酸に溶解したもりや モノクロール酸状に溶解したキトサンを布板 に連布レス、水洗レスアルカリズ中和した精製 キトサンを乳酸で溶解したもりは滅菌が充分 行いれる此の高いもりが得られる。

又、この面に更にアルギニン酸ソーダーかしか で冷かしたものはセリシンが活性は失る事が

このイン4"がは、けかど効果代ありを養殖組 菌:対して,抗菌性があり、皮膚炎を防止有効 である。スハトハギは、イネ科クー年草にヨクイ こンとも云力小蛋白質を14%を全化ですり 利水剤として使用されてし、酸を食んでいる この電台質中には分解されたセリン等クアミ ノ酸を含んがりる。こりみサポニン、アマケヤ びい戻る使用主和るべ 元等は界面活物部的 作用が耳りリプルも、毒性が無いの人が研究がろ る。他の会浸炭前前としてインドネンアをのカヤ プト油のたんのシネオールかのんの名を金な番衲 さ併用なんる外オイヤン・ル、チェール、モオクチ ルアルコール、ヤラニオール、メントーを笑の併 用工もる特に帯化樹脂パケダーや、アモケルPで トンアルミンクのキレート化物粉を併用立れる 又,前記,ポリゼェールアルユール碳化存間に使 かくなりばかりでなく、キトサンによってか海 NVエ4易い

ス、ボルビュールフルュールク環化御脂をキトイン液の代用にする時もフルギーン酸リーが一カルシタムは自然に固定化した溶性となる。シの生繭般筋の接着剤としては、ゼラナンかどイン、大色カゼインの酸算を使用エルコルに、コントルか多糖類が使用エルる、ハリカンド、グリュール、スリゴ糖・サルのカンニャクはカルンムで、一般国なる。

次に生蔵以外、京がれて防ヒしては藍色素が有効がある。こり藍は一年年草が種類が多く徳島の産りもりが有名が藍り葉と幹を原料としていなるい肌症体インザカンヒレス、存在し

その主成分にインジョンである。即う CoHnor CoH → CuHy Hz → Cut = Cut インデオン インドセル インがコー

一般分がゴタ生産は関花期の菜を採集し温水

用下る模皮酸アルデヒドは青カビスオピルオ いての発差を育性上濃度からアクル~12月 P.M. E K 7 2 4 2 7 21 - W 1000 P.R.M. にはし、非常に高い、スグルム陽性の黄色サド り球菌.R.微细桿菌は なし、25 P.P.M. e 3 P.P.M. となり、プラ4陰性の大腸菌に対して12.P.P.M. 発腹菌に対したユチPP.サゴあり フエーノールク ノケ・の尺尺外とくラベると雲源の差がある。 イザフルデヒドは、カビーはチョロアアM. 754 陽作菌 311,500 P.R.M. 225 P.R.M. 2"34隆 KE IZI, 200 P.P.M. SOORRMITTOE. サルテル酸フルデヒド的化較的効果かあり カ o" 12 対 レ, 25 P.P. M. がす4陽性菌で、125 P.P. Y 25 P. P. M. 1"34隆楼團 12 村 L 2 M./25-P.P.M. 125 P. P. M 35 7 E. ス、ヤンリン、プロトカラキー、アルプロドは前春 1. 10, 20 30, 10, 10, 10 P.P.M. 橙春6-10 20, 30, 10, 30, 30 P. P. M. & By. 実用的には、香りの取かりフェリンの良い無名

ゴスリ他の春料との組合せがよい結果を祭や.

するストインの主象科はカニ甲羅がよいもりが出来るが、カニ甲羅は一般に陸腹が外理して脱カルシケムを行れ、水洗後、アルカリで外野して作りれるが粉化した甲羅の反応性が高いか

不食明は、先十、皮膚面に接する、鉱布面や、フィルム 爾には、生繭だり細片や、そり粉末を、花崗化のする横着前で登着い次に整葉が紙を重ねて、吸水 削減を重ねた、オシメ多重増減を組合せた。新 イムッマ、タイル、大りがオミメを、アルエする時が 度膚炎り障害は、少くなくなり、一般穴丸にの飲み

1後処理法として、制用はれてりるか、之等に費

白分解酵素による方果が高い結果が下る。

レメクロ側に、布做を重ね合む特にも願り A級レス いかり 飛液は、エリシン、ロリン、アスルラギン酸等4 アミノ酸や、リイオキン核酸液を含すしたが 做る使用したものは、特久性の方を床がれるで、オシメヒレン、有用なある。

水る。こり引,多り質化紙としては、磁物機能の入りた紙や、磁筋の入りた紙や、布穴便用工小なが得着削が固定して、磁物質の脱落による公室を防ぐ事が必要が必要がある。

以上り様に年朝飲による有知性り外に整色をとり飽なれれ、抗南利发商前の無毒化使用によって耐久研統性を高り床がれの豊国となる皮膚傷害を改善せいめたものより構成したする人並がに、それと組合せた、同カハーを作る早いよって、床がれるとり改善し産業上有用を受明である。

こり登明の実施要額を四面によって、説明のかば次り如くである。

介 | 図は生繭(rd)の側面関を示し生繭の中心線はからカツタで切断し繭虫(yd)を取出は繭 Ctd, p較を介と関に示す如く広げて、圧延核の歯車ロール(8d)にコンペアー(9d)から踏巣して圧延しスルメの圧延と同様に引延ばして、スルメがにオケ関の如く加工したものを印断核がカツターしてアが図は1のも此く調片に加工す

るそのす法によれメク税スを3人2税ぐらりにカッターし、その/動力細片をオか四(ロ)により かく粉砕成が新砕して、粉末/00~300メンシェヒして作り組材とある。

次に公知り方法心打造した在航鍋靴に合成紙 能、又は、麻餓性に合文酶雑と混合して、打造して 舞業紙を作り、必要をもりは、観雑業エーテルな IE,常法に従って行か、スクリーン印刷核プ円 形に花園剤の人,も複合剤(6)(6)を愛布しと り上面には,前記生顧細片(5) cが)をフルイズスク リニングしながら落下立せな農面を押えてっ 定のなみにからするこうなもは、これーない し持た剤的的面上に接着せしり乾燥機中に誘 葬口ールコンペラーで誘導し転繰する。これは 天日乾燥でか、差支へなりが、一般に低温送風軽 練び作べれる分を関はこの軽燥した薄菜紙(1) モネイもりごある、こり生廟細片が原部に接す 3位置に細片ののと固定しる様に使用する 29蒋茱萸は分期級でも基板とあっても差 夏、如禹山、生廟、海布量日全量。 ケールなうし

ク6 図 a,生繭葬菜紙の背面積合紙(3)は藍紫の 統を重視をも、とり上面り薄葉酸(2)にはセリン アミノ酸リ不族酸液の外に、分解酪系パパット - が冷布されて、少量の繊維素エーテルやキナ ンキトオン瀬が重布されている。1614、吸水紙で 学済;ポリアクリル酸塩ポッピュールアルコール 克重合橱柜打接着工机工:1 2,65AX,除水瓶5.9 3.こり積合紙を重ねし,両端を接着したものか オンメヒレン、使用せれる。 タク国は、ステ側面目 とおしたもりごオシメ オバー 内に発神し般状 サレス処で話でパンツを着板レス使用する 午8回は、生繭細片の粉末(54)を接着新を食む した展園に振掛けな、コーケングするか、この接 着刺は、リブれも抗菌性としばかしている。 44) は布織されり背面に、セリン、キトサンの入 つれ.蒋素紙(20)の積度土れ、その背面に藍染の紙 (うの)が積層工作、吸水紙(なる)が積層工れ、その背面 1. 良事物,入了无防水纸(加)が積層主小之而端 で接着しなもりが組合されてオレXを形成す る。この吸水紙(44)には二酸化塩素のチョの倍

格款液に避酸水水素が微量入れたもりを使用 して脱水被 面性 トレたもので ある(約0の公金里) 99 関は公知9 オレメカーバーAIZ 未し紙の侵 1種2 3 もので、その正面関モネレ胴の(44)の ついた、オペッ オパーで、パンド(34)から桐口(44) 外側に接合され、脚口は4)(かん)にもパンドは4にん 心場合工れパンツと同様に操作し両足を押口 (5な)(54)に差込んでパンドで締付けし漏水を防 (*(14)(14)は脚蔽紙とある。 こっパンツ419尻 郵(13)9 内国に こ9 才6 国乃至才8 関のそうか 接着なれて固定なれて使用し、オノの関は解す 風目(IC)に安眠した滅人(C)の拡大側面間とます もりでペンツ布(2e)の庇郭(4c)に.布ォンメタ ブルモ も、脚股に換着したものを、紐で結び国定 しパンツ(2c)を着用したものを示して9布 オシメ ネスル(日)は アノス関に その正面図と 术,生廟粉(1ē) E 持会L E 椰脂膜(2百)圾布 (B(JE)に空布し転嫁したもりで、19市地には 予め電楽のエルセリンアエノ酸分解酵素液に 1 ポオヤン夜酸や変が金優し、軽燥されたもの

で、抗菌性樹脂の接着剤に混合工んでいる。 パツロタオ川関に王面関王テし、そり面に発行 けられて、取換か可能とするか、このハウンツ(ひと) 自身の布地にもなりとフミノ酸、豚素液な食 エルマンチョン 再使用も可能とする. 才13图《敷布布》,正面图以中央部1:、生繭粉》 ルリンフミの酸酵素乳酸液を生着セレダモも ので、生繭粉(F)を、抗菌性接着剂俱(CF)上に、核教 電布したもので、布四日月にはなりとかい 酸 断東乳酸10分4粉に倉液澄着生れている。 この旅園朝は香料のフェリング使用エルている で、我菌化フイルム(3KF)か、そのなどもF)の普面 この殺菌剤は二酸化塩素エコノルアミンか使 (月なれてりる、に小等はりがれる(のの)~21%含量) このやり シアミノ酸酵素液は生絲から撚綿を 1896に「1時1加飯能水も糾用し、ペプレントッ プレンヤ、ペパイナ酸素の外に、硫草園からり分 解解系を分離中食してもりが使用工ん 安思初 に繊維来で一フルが併用工れる、その分解学化

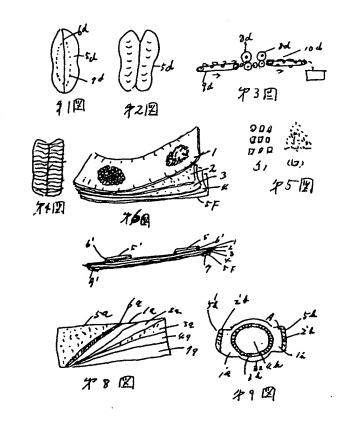
このフィブロイン主給本にしなるのは化粧品の粉末として、使用工いるが、セリンンの含有テる主繭の粉末は足い、効用がある事は云ふまで、方下、布紙への 金布量は、ノーケン含有で効果がある、次にアノム圏に、皮膚炎の貧生率を測定した特

性工术しめい生萌細片も抗菌性接着剂で資 し藍色東を重布した紙とセリンン会漫概建 わ合せらずみりで見んだ従界ごありめは生繭 9粉末上藍色素 E使用したものをまし、(C)な 藍色素紙のもりを柔しのかに一般の紙インを えしたもりであるこれは紙オムツによう幼児 の皮膚炎傷度で、20人を対照としたも920万 3.二十月期中E布地上对以5%上及3天第二加以后, 以上日禄に二月金明日所被は公知日飲イムツ ヤ,タオル布地を使用した オムツモ 使用した 親にきりた人や病人幼児の多くが床づれに なり易く特にも月から、9月頃に多く発生する のは、皮膚炎による要国で通気性が悪く常に混 度の再、為.かう山陰性菌の繁殖による傷害が 多いこ、為不発明によって皮膚炎となっない 対策とし皮膚炎に保護被膜を形成するセッシ ンタ多、王朝、細片や粉木氏皮膚面に接触な しめて融膜を形成もしめる様にオンメニラニネ ートして皮膚面と直接する広部面の位置を とる オンメ 面に 抗菌红接着 新で 逢着せしめ

1. 定着もしめる年によった。赤がれり予防を行か ぜこれを 吏に有効性を高りるに 抗菌性の藍色 素を併用し、ス、セリシンと同様に人工被膜形成 に放立っキャンキトリン瀬にセリュン瀬とも併 因して床がれり皮膚炎,保護被膜形成で促進 七しり被膜形成後は、安定化するに抗菌性のア レプレド類をガッピニール環化樹脂として.併 伊耳子事によって、アルギニン酸ソーグカルン り、搭着薊、安建化を計り、又,紙オムツに、使用 引ā.吸水剂;夷臭E防ぐ;=,=酸化凝束超酸化 物香科による、脱臭とグラム隆作画や陽松面の 1と盾の階種を抑え皮膚炎の要因を抑制 LT. オシメが紙を、併用したので、吸水剤による、大量を 作角の発生を抑え各油によって利離性と温潤 作を押えるに、布化樹脂ハックーを生繭粉まに混 なし、機水性を高り、様いしたものである 又生,在抵係加工了3時に生ず3熱湯機凝区 セリシン液とし、目校して、布代又はパンツヤ タスル東布に電着して、床がれるける、行の磁ル 「る時は慢の素オンX等の使用回数を洗躍命

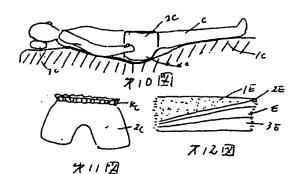
に利用出来るので、セリミン放や、セリシンキト サン、キャン酸を、が飲い噴霧する事に、よっても 皮膚炎の予防に効果があり、蛋白分解酵素りが オモン核酸、フェン酸の混入添加は、炎傷後の国 酸に牧立ち、産業上衛生上有用水発明である。 約団面の簡単を説明

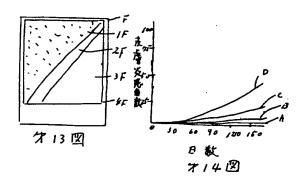
年 計 出 額 人



手続補正費

手式 3年 3月/ n





特許庁長官 吉田 文敦 殿



- 1 事件の表示 平成2年特許額中306634号
- 2 圣明·谷林 床,水树上,颜而和空后
- 3 補正をする者

本件 LONG 本人 在所 (菌病) 大阪新豐中市望山町 19 883 民名 (名称) 田中友爾 (雷曲

- 4 補正命令の日附 子成 7年 2月12日
- 5 補正の対象 明細者 周面
- 新正の内容 野 鉄 4 通 9 式 電子



内容(平成2年4時額を30(634号)
①明細書/3頁20仟分か別(の)とあるを学がか別
に対してする
のな上14頁2仟分別(の)とあるを「方6例に計
をします。
③左上14頁1分「方6回」を 戸7門に対正します。
③左上15頁1分「方6回」を 戸7門に対正します。
⑤左上15頁2列「マ6回」とあるを「アク門」に対正します。
⑥左上15頁2列「マ6回」とあるを「ルマ(かり)(かり」に対正します。
⑥左上15頁3列「面端は」とあるで「回路を接着前
片1)(か)で」に対正します。

のなと15月75万7月日1914月1日下月日日十

田公上が東ノス行アの風とあるを分り風に新正し

まる。 のなと16頁357年間とある五月の回に新正します。

の女上16章10年「中1日327月」とする万分月 1月249風に記せします。

の今上16頁/1打了10周,上有3至了アノ周:一部

图在上16頁16年中12回,王原13国江町正一秋

四時初春1ク東2行「中川図とあるを「オノ2関は許正します。

個月上 17頁6年「オ13間」を「オ14間に町ELZ 5.

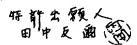
- で 全上 21頁 1行~17行に初用····・特性、ヒヨュ を新き明細半2頁 1介~18介行: 利用··· 日歌ショ 計モレキす。
- ◎ 目面をを都判験の似く訂正しました。

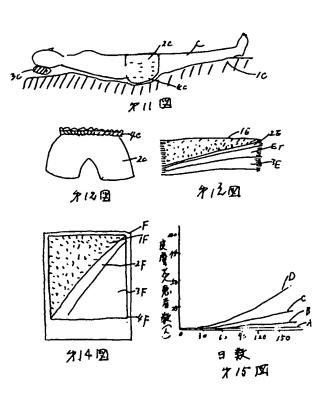
好好太預人田中反副學

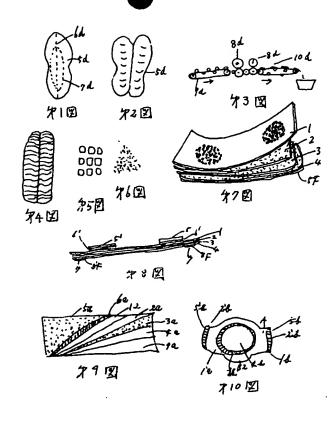
に制用出来るので、セリシン液で、セリシン、キトナン、キャン液を布紙に噴霧する事によっても、皮膚炎の予防に効果があり、蛋白分解酵素りポオペシ 夜酸、アミノ酸の 混入添加は浸透性 と高めるので多傷後の回腹に役立る産業上、新生上、有用反発明である。

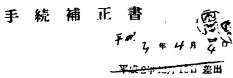
幻回回の簡単な説明

外1 图は生繭の正面图、年2 图は、生繭を分割した平面图、今3 図は、圧延工程图、年4 図は生繭のスレメ状に、反近した平板の正面图、中4 図は生繭の細片の側面図、中6 図は生繭粉末の側面図、中2 図は、生繭粉を散布室がセレめた種層が紙の正面図、イ/の図は、紙オムンカバーの正面図、中// 図は戻っれて近近を 不7側面図、中/ 図は、アノの図は、アノの図は、アノの図、アノコ図は、アングのを面図、ヤノラ図は、アングのを面図、ヤノラ図は、東布の正面図、ヤノケ図は、東布の正面図、ヤノケ図は、東









特許庁長官 そ マ ズ まて 殿

- 1 事件の表示 平成2年/拼許出額7 30667年号
- 2条明4名称京水彩上,成市加工的
- 3 補正をする者

ER(菌病) 大阪布鲁中市宏山町 19春89 正名(名称) 由中 发調 (11年)

- 4 補正命令の日附 デベンキ 1/月/3 円
- 5 補正の対象 明 300 書
- 6 編五Q内容 別級の道。



内省(斯颜米成2-306634多)

- の明細書クラハ行「からる」とあるを分ある又繭を 塩かが水水、加熱にで溶解しアルギンン酸ソーダー で海風レスは電解脈膜で透析分離したものを重 肝にな固定化したものを含む
- 图 会上13頁を行かる。」とある巨個人は繭を塩化から外、同なりを対し液が溶かしたるのを乳酸有機酸固新で重布後、外理し、スは電解透析で脱り ルシケムや脱スプネシウムを行ったものや、大豆蛋白やシアルデンドで、ブ凝固セニのた紙がを精製したるのかで使用なかる。
 - の全上14頁20行である。」とあるをでする。又生蘭E 系帯して、セリシンとの他と一旦溶なして、悪臭を取 除る、精製した生廟を猫化加ジャ、河マグネシウム 液で溶解したもりを、管解透析して、週割塩を 取除まりは、気酸とり他の酸が脱カルシケム、同マ でネミウムしたものを紙炉に変析し、アルギニン酸、アーグー 大豆蛋白や他の動物蛋白、アルデ で「で、変析、製園セレガス精製セレヴたもの を使用する」に訂正します

●全上15頁2月「誠を」とあるで、紙布や生繭工屑面線を堪化が此ける、塩化てがれたりで溶がした。液を 室布した一般布や電解精製した液を運布した紙布を」に新正します。

符件出類人田中反顧影